

ANKIETA
monitoring środowiska i zasobów naturalnych jako element systemu monitoringu przemysłu

Lp.	Pytania	Wskaźnik Pytanie ankietowe	Odpowiedź
	I. Jakie są związki ilościowe i jakościowe pomiędzy działalnością przedsiębiorstwa a stanem środowiska przyrodniczego?		
1.	I. Jakie jest nasilenie oddziaływania na środowisko? zanieczyszczenia powstające (ścieki, zanieczyszczenia atmosferycznego, odpady przemysłowe);	<p>powstające zanieczyszczenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ścieki (w m³/dobę i m³/rok) • zanieczyszczenia powietrza atmosferyczne (w trok): <ul style="list-style-type: none"> - pyłowe (popiół lotny, pyły metalurgiczne), - gazowe (dwutlenek siarki, tlenki azotu, inne zanieczyszczenia), • odpady przemysłowe (w t/rok) według kategorii toksyczności; 	<p>zanieczyszczenia wprowadzane do środowiska:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ścieki (w m³/ dobę i m³/ rok), • zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego (w t/rok): <ul style="list-style-type: none"> - pyłowe (popiół lotny, pyły metalurgiczne) - gazowe (dwutlenek siarki, tlenki azotu, inne zanieczyszczenia), • odpady przemysłowe (w t/rok) według kategorii toksyczności.
2	zanieczyszczenia wprowadzane do środowiska (ścieki, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego, odpady przemysłowe).		

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

3	2. Jaka jest zasobno- i energochłonność produkcji/usług przedsiębiorstwa?	<ul style="list-style-type: none"> • w GJ/kg standardowych produktów i • w kg/t standardowych produktów, • sprawność przemian energetycznych <p>w zakresie podstawowych paliw,</p> <ul style="list-style-type: none"> • w m³/t standardowych produktów; • w GJ podstawowych nośników energii/tonę standaryzowanych produktów
4	3. Jakie jest wyposażenie przedsiębiorstwa w urządzeniach podstawowych (naturalnych, mineralnych itd.) w odniesieniu do wielkości i rodzaju używanych zasobów wodnych.	
5	4. Ilość, charakterystyka oraz parametry energetyczne i ekologiczne zużywanych nośników energii pierwotnej;	
6	5. 3. Jakie jest wyposażenie przedsiębiorstwa w urządzeniach technicznych ochrony środowiska i jego zasobów?	<ul style="list-style-type: none"> • przepustowość posiadanych oczyszczalni ścieków w podziale na mechaniczne, chemiczne i biologiczne (w m³ /dobe); • przepustowość posiadanych urządzeń (t/rok), • zdolność posiadanych urządzeń do unieszkodliwiania odpadów (w t/rok), • zdolność posiadanych urządzeń do zagospodarowywania odpadów (w t/rok)
7	6. Wyposażenie w urządzenia służące ochronie środowiska - oczyszczalnie ścieków (w podziale na oczyszczanie mechaniczne, chemiczne i biologiczne wraz z informacjami o ich przepustowości);	
8	7. Urządzenia do redukcji zanieczyszczeń powietrza atmosferycznego (w podziale na urządzenia do redukcji zanieczyszczeń pyłowych i gazowych),	
	8. Urządzenia do unieszkodliwiania i zagospodarowywania odpadów	

	II. Jaki jest wpływ gospodarczego wykorzystania środowiska i jego obciążenia zanieczyszczeniami na kondycję finansową przedsiębiorstwa
9 10 11 12 13 14 15 16	<p>4. Czy przedsiębiorstwo jest doszatecznie wyposażone w urządzenie do ochrony środowiska?</p> <p>wymagana i realizowana (będąca w trakcie budowy) zdolność urządzeń do redukcji i unieszkodliwiania zanieczyszczeń poszczególnych komponentów środowiska;</p> <p>osiągany stopień redukcji podstawowych zanieczyszczeń poszczególnych komponentów środowiska;</p> <p>jakie są nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska i ich efekty rzeczowe?</p> <p>jakie są nakłady inwestycyjne na przedsięwzięcia służące proekologicznym zmianom struktury wytwarzania i/lub technologii wytwarzania?</p> <p>skutki środowiskowe zmian technologicznych i struktury assortymentowej:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bezpośredni spadek polutogenności, - pośredni spadek polutogenności (jako skutek zmiany technologii wytwarzania i/lub assortymentowej struktury produkcji); <p>czy przedsiębiorstwo planuje podjęcie przedsięwzięć mających na celu proekolog. zmiany struktury assortymentu i/lub technologii wytwarzania.</p> <p>5. Jaka jest wartość brutto środków trwałych służących ochronie środowiska (zł w bieżących cenach ewidencyjnych i w cenach porównywalnych) oraz stopień zużycia (w %)?</p>

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

	6. Jakie są bieżące obciążenia finansowe przedsiębiorstwa z tytułu zanieczyszczenia i użytkowania środowiska?	
17	opłaty wniesione na fundusze ekologiczne (w podziale na: • zł;	
18	wymierzone i zapłacone w danym roku); inne opłaty ekologiczne (np. za eksploatację kopalin, za pobór wody);	• zł;
19	kary wniesione na fundusze ekologiczne (w podziale na: • zł;	
20	wymierzone i zapłacone w danym roku); koszty eksploatacji urządzeń ochronnych.	• zł.
	7. Jakie są koszty ochrony środowiska a koszty własne produkcji i usług oraz rentowność przedsiębiorstwa?	
21	udział opłat ekologicznych w kosztach ochrony środowiska;	• w procentach;
22	udział kosztów ochrony środowiska w kosztach własnych produkcji i usług;	• w procentach;
23	udział kar ekologicznych w zysku netto.	• w procentach.
	8. Jaki jest wpływ „zanieczyszczeń historycznych” na sytuację finansową i wycenę przedsiębiorstwa (również w związku z jego ewentualną prywatyzacją)?	
24	wysokość opłat i kosztów związanych z „zanieczyszczeniami historycznymi” oraz ich udział w łącznych kosztach ochrony środowiska i kosztach produkcji ogółem; wpływ „hipoteeki ekologicznej” na wycenę prywatyzowanych przedsiębiorstw (ujęcie wartościowe dotyczące ceny i/lub funduszy depozytowych).	• w zł; w procentach;
25		• tak/nie; w zł i w procentach.

<p>9. Jakie są rodzaje środków finansowych przeznaczanych na inwestycje ochronne (środków własnych, funduszy ekologicznych, kredytu bankowego i pozostałyzych źródeł)?</p> <p>26 27 inwestycje ekologiczne o charakterze reaktywnym, proekologiczne zmiany struktury assortymentowej, technologii wytwarzania (z uwzględnieniem technologii spalania nośników energii pierwotnej).</p>	<ul style="list-style-type: none"> • w zł według źródła finansowania; • w zł według źródła finansowania.
<p>III. Jaki jest stosunek kadry menedżerskiej, zarzągi, organizacji społeczno-zawodowych itp. do problemów ekologicznych (świadomość ekologiczna, ekologiczny <i>image</i> firmy i jego związek z pozycją konkurencyjną)?</p>	
<p>10. Jaki jest stan świadomości ekologicznej kadry menedżerskiej/właścicieli oraz pracowników?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ocena pięciostopniowa.
<p>11. Czy w przedsiębiorstwie są podejmowane działania zmierzające do podniesienia ekologicznego <i>image'u</i> firmy (marketing ekologiczny)?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • tak/nie.
<p>12. Jaki jest postrzeganie przez kierownictwo i założę możliwości jednociennego spadku obciążen środowiskowych i wzrostu rentowności/konkurencjności przedsiębiorstw?</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ocena pięciostopniowa.
<p>13. Jaka jest ocena przez kadrę kierowniczą przedsiębiorstwa instrumentów polityki (ogólnej/wybranych grup instrumentów)?</p> <p>31 32 33 • przemysłowej; • energetycznej; • ekologicznej sensu stricto z punktu widzenia: - efektywności ekonomicznej polityki ochrony środowiska, - skuteczności ekologicznej polityki ochrony środowiska.</p>	

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

DANE PRZEDSIEBIORSTWA (nazwa, adres siedziby, adres zakładu):
.....
.....
.....
.....
.....

UWAGI:
.....
.....
.....
.....
.....

(data, podpis)

ANKIETA
poziom strategiczny przemysłowego monitoringu środowiska i zasobów naturalnych

Lp.	Zmienna (wskaźnik.,pytanie)	Informacja (wymiar)	Odpowiedź
1	Zasobochłonność i energochłonność oraz polutogenność produkcji /usług przedsiębiorstwa: <ul style="list-style-type: none"> • Energochłonność produkcji, • Wodochłonność produkcji, • S0x-genność produkcji, • NOx-genność produkcji, • CO-genność produkcji, • ChZT-genność produkcji. 	MJ/zł m ³ /zł kg/zł kg/zł kg/zł kg/zł	
2	Czy przedsiębiorstwo jest dostatecznie wyposażone w urządzenia do ochrony środowiska i jego zasobów? <ul style="list-style-type: none"> • osiągany stopień redukcji zanieczyszczczeń pyłowych, • osiągany stopień redukcji dwutlenku siarki, • osiągany stopień redukcji tlenków azotu, • osiągany stopień redukcji tlenku węgla, • osiągany stopień redukcji ChZT, • spadek polutogenności jako skutek zmian struktury wytwarzanych produktów i zmian technologii wytwarzania. 	w proc. w proc. w proc. w proc. w proc. ocena od 0 do 4*	
3	Koszty ochrony środowiska a koszty własne produkcji i usług oraz rentowność przedsiębiorstwa: <ul style="list-style-type: none"> • udział kosztów ochrony środowiska w kosztach własnych produkcji i usług. 	w proc.	

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

<p>4</p> <p>ocena przez kadrę kierowniczą przedsiębiorstwa instrumentów polityki (ogólnie lub wybranych grup instrumentów):</p> <ul style="list-style-type: none"> • przemysłowej, • energetycznej, • ekologicznej <i>sensu stricte</i> z punktu widzenia wymuszania zachowań i przedsięwzięć proekologicznych w działalności produkcyjnej przedsiębiorstwa 	<p>oceny od 0 do 4*</p>	
--	-------------------------	--

OBJAŚNIENIA:

* O = brak, I = słabe (małe), 2 = średnie, 3 = duże, 4 = bardzo duże, w pytaniach 13a, 13b, 13c 0 = negatywny, 1 = raczej negatywny, 2 = neutralny, 3 = pozytywny, 4 = bardzo pozytywny

** Opłaty wniesione na fundusze ekologiczne (w podziale na: wymierzone i zapłacone w danym roku)

DANE PRZEDSIĘBIORSTWA (nazwa, adres siedziby, adres zakładu):

UWAGI:

.....
.....
.....

(data, podpis)

ANKIETA
poziom podstawowy przemysłowego monitoringu środowiska i zasobów naturalnych

Lp.	Zmienna (wskaźniki, pytanie)	Informacja (wymiar)	Odpowiedź
I. Jakie są związki ilościowe i jakościowe pomiędzy działalnością przedsiębiorstwa a stanem środowiska ?			
I.A	Zanieczyszczenia powstające	tyś m ³ /rok	
I.a	Ścieki odprowadzone ogółem	tyś m ³ /rok	
I.b	Ścieki oczyszczane	tyś m ³ /rok	
I.c	Ścieki nieoczyszczane	kg/dobę	
I.d	Ładunek BZT; w ściekach wytworzonych	kg/dobę	
I.e	Ładunek ChZT w ściekach wytworzonych	kg/dobę	
I.f	Ładunek metali ciężkich (suma) w ściekach wytworzonych	kg/dobę	
I.g	Pyły powstające	t/rok	
I.h	Dwutlenek siarki powstający	t/rok	
1.i	Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO _x) po wstajace	t/rok	
1.j	Tlenek węgla powstający	t/rok	
1.k	Odpady przemysłowe wyтворzone	t/rok	

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

I.B	Zanieczyszczenia wprowadzane do środowiska	
1.I	Ładunek BZT; w ściekach odprowadzane do wód powierzchniowych	kg/dobę
1.m	Ładunek ChZT w ściekach odprowadzanych do wód powierzchniowych	kg/dobę
1.n	Ładunek metali ciężkich (suma) w ściekach odprowadzanych do wód powierzchniowych	kg/dobę
1.0	Pyły emitowane	t/rok
	Dwutlenek siarki emitowany	t/rok
1.r	Tlenki azotu (w przeliczeniu na NO _x) emitowane	t/rok
1.s	Tlenek węgla emitowany	t/rok
1.t	Odpady przemysłowe składowane	t/rok

2.	Zasoby- i energochłonność oraz polutogenność produkcji/usług przedsiębiorstwa	MJ/zł kWh/zł
2.a	Energochłonność produkcji	MJ/zł
2.b	Elektrochłonność produkcji	MJ/zł
2.c	Ciepłochłonność produkcji	MJ/zł
2.d	Węglochłonność produkcji	MJ/zł
2.e	Gazochłonność produkcji	m ³ /zł
2.f		kg/zł
2.g	Wodochłonność produkcji	kg/zł
2.h	Pylogenność produkcji	kg/zł
2.i	S0;-genność produkcji	kg/zł
2.j	NO _x -genność produkcji	m ³ /zł
2.k	CO-genność produkcji	kg/zł
2.l	Ściekogenność produkcji (ścieki nieocyszczone)	kg/zł
2.m		kg/zł
2.n	BZT-genność produkcji	t/zł
	ChZT-genność produkcji	t/zł
2.o	Metalogenność produkcji (metale ciężkie w ściekach)	
2.p	Odpadogenność produkcji (odpady wytworzzone)	
	Odpadogenność produkcji (odpady składowane)	

	3. Wyposażenie przedsiębiorstwa w urządzenia techniczne ochrony środowiska i jego zasobów	
3.a	Wyposażenie w urządzenie ochrony powietrza • urządzenie odpalające, • urządzenie redukujące emisje gazów Skuteczność urządzeń ochrony powietrza atmosferycznego	dam ³ dam ³ Według skali 3-stopniowej* tak/nie dam3/dobę
3.c	Wyposażenie w urządzenie służące ochronie wód - oczyszczalnie ścieków (w podziale na oczyszczanie mechaniczne, chemiczne i biologiczne wraz z informacjami o ich przepustowości).	dam ³ /dobę lub t/dobę
3.d	Wyposażenie w urządzenie służące do unieszkodliwiania i zagospodarowywania odpadów	
4	Czy przedsiębiorstwo jest dostatecznie wyposażone w urządzenie do ochrony środowiska i jego zasobów?	
4.a	Wymagana i realizowana (będąca w trakcie budowy) zdolność urządzeń do redukcji i unieszkodliwiania zanieczyszczeń	w proc.
4.b	Osiagnany stopień redukcji zanieczyszczeń pyłowych	w proc.
4.c	Osiagnany stopień redukcji dwutlenku siarki	w proc.
4.d	Osiagnany stopień redukcji tlenków azotu	w proc.
4.e	Osiagnany stopień redukcji tlenku węgla	w proc.
4.f	Osiagnany stopień redukcji BZT;	w proc.
4.g	Osiagnany stopień redukcji ChZT	w proc.
4.h	Osiagnany stopień redukcji metali ciężkich	w proc.

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

4.i	Nakłady inwestycyjne na ochronę środowiska	zł	różne
4.j	Efekty rzeczowe inwestycji ochronnych	zł	jednostki***
4.k	Nakłady inwestycyjne na przedsięwzięcia służące proekologicznym zmianom struktury wytwarzania i/lub technologii wytwarzania Skutki środowiskowe zmian technologicznych i struktury assortymentowej:	Ocena od 0 do 4****	Ocena od 0 do 4****
4.l		Ocena od 0 do 4****	Ocena od 0 do 4****
4.m	• bezpośredni spadek polutogenności, • pośredni spadek polutogenności (jako skutek zmiany technologii wytwarzania i/lub assortymentowej struktury produkcji)		
4.n	Czy przedsiębiorstwo planuje podjęcie przedsięwzięć mających na celu proekologiczne zmiany struktury assortymentowej i/lub technologii wytwarzania	tak/nie	
II. Jaki jest wpływ gospodarczego wykorzystania środowiska i jego obciążania zanieczyszczeniami na kondycję finansową przedsiębiorstwa?			
5.	Środki trwałe	w zł	
5.a	Wartość brutto środków trwałych służących ochronie środowiska Stopień zużycia tych środków	w proc.	
5.b			
6.	Bieżące obciążenia finansowe przedsiębiorstwa z tytułu zanieczyszczenia i użytkowania środowiska		
6.a	Oplaty wniesione na fundusze ekologiczne (w podziale na: wymierzone i zapłacone w danym roku) Inne opłaty ekologiczne (np. opłaty za eksplotację kopalin)	zł	zł
6.b			
6.c	Kary wniesione na fundusze ekologiczne (w podziale na: wymierzone i zapłacone w danym roku) Koszty eksploatacji urządzeń ochronnych	zł	zł
6.d			

7.	Koszty ochrony środowiska a koszty własneś przedsiębiorstwa	
7.a	Udział opłat ekologicznych w kosztach bieżących ochrony środowiska	w proc.
7.b	Udział kosztów ochrony środowiska w kosztach własnych produkcji i usług	w proc.
7.c	Udział kar ekologicznych w zysku netto	w proc.
8.	Jaki jest wpływ „zanieczyszczeń historycznych” na sytuację finansową i wycenę przedsiębiorstwa?	
8.a	Wysokość opłat i kosztów związanych z „zanieczyszczeniami historycznymi”	w zł
8.b	ich udział w łącznych kosztach ochrony środowiska	w proc.
8.c	ich kosztach produkcji ogółem.	w proc.
8.d	Wpływ „hipoteki ekologicznej” na wycenę	Ocena od 0 do 4****
9.	Rodzaje środków finansowych przeznaczanych na inwestycje ochronne	
9.a	Inwestycje ekologiczne o charakterze reaktywnym.	w zł
9.b	Inwestycje prowadzące do proekologicznej zmiany struktury assortymentowej, technologii wytwarzania (z uwzględnieniem technologii spalania nośników energii pierwotnej)	w proc. w zł w proc.
III. Jaki jest stosunek kadry menedżerskiej, organizacji społeczno-zawodowych itp. do problemów ekologicznych (świadomość ekologiczna, ekologiczny image firmy i jego związek z pozycją konkurencyjną)?		
10	Stan świadomości ekologicznej kadry menedżerskiej/właścicieli oraz pracowników	Ocena od 0 do 4****
11	Podejmowane działania zmierzające do podniesienia ekologicznego image'u firmv	tak/nie

PROGRAM OCHRONY ŚRODOWISKA DLA MIASTA I GMINY HALINÓW

12	Przestrzeganie przez kierownictwo możliwości jednoczescnego spadku obciążen śródliskowych i wzrostu rentowności/konkurencyjności	Ocena od 0 do 4 ****
13	Ocena przez kadre kierowniczą przedsiębiorstwa instrumentów polityki (ogólnie wybranych grup instrumentów) 13.a • przemysłowej 13.b • energetycznej 13.c • ekologicznej sensu stricte z punktu widzenia wymuszania zachowań i przedsięwzięć proekologicznych w działalności produkcyjnej przedsiębiorstwa	Ocena od 0 do 4 ****
14	Postrzeganie uciażliwości ekologicznej przedsiębiorstwa przez otoczenie zewnętrzne	Ocena od 0 do 4 ****

Objaśnienia:

* Trzystopniowa skala skuteczności urządzeń ochronnych, zgodnie z Zarządzeniem nr 24 Prezesa GUS z dnia 23 sierpnia 1993 roku (Dz.U. GUS N 11/252), poz.81, s.243);
**** w pytaniach 4.1 i 4.m: O = brak, I = słabe (małe), 2 = średnie, 3 = duże, 4 = bardzo duży; w pytaniu 8d: O = brak, I = słaby, 2 = średni, 3 = duży, 4 = bardzo duży, w pytaniu 10: O = bardzo niski, I = niski, 2 = średni, 3 = wysoki, 4 = bardzo wysoki; w pytaniach 12 i 14: O = brak, I --znikome, 2 = średnie, 3 = duże, 4 = bardzo duże; w pytaniach 13a, 13b i 13c: a = negatywny, I = raczej negatywny, 2 = neutralny, 3 = pozytywny, 4 = bardzo pozytywny;

DANE PRZEDSIĘBIORSTWA (nazwa, adres siedziby, adres zakładu):

.....
.....
.....
.....
.....

(data, podpis).